

UV 光氧废气净化器特点和净化效果

产品名称	UV 光氧废气净化器特点和净化效果
公司名称	沧州佰启环保设备有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	品牌:佰启环保 型号:BQ-GY-10000 净化率:99%
公司地址	洼里王赵白合村
联系电话	18713781895 15030726662

产品详情

光氧废气净化器特点和净化效果

光解催化氧化设备采用的是高能的紫外线灯管，在使用它的时候是不会像活性炭吸附设备一样会有着饱和程度的限制的，大家都知道，活性炭设备在达到了活性炭的吸附顶点之后，效率就会明显的下降，而光解催化氧化设备是不会出现这种情况的，因为它的工作原理是利用紫外线具有的特定的波长来对有机废气进行转化的，所以他在转化的过程中的效率是非常的高的，而且处理废气的稳定性也很好，可以长期的使用，所以虽然前期的投入可以会比活性炭多一些，但从长远的使用来看，它的性价比还是非常的高的。

这些UV光解废气处理设备通过光照的方式来对废气进行处理，所以就不会再额外的增加中间需要的介质

，中间经过的过程也非常的简单，这样就可以保证不会出现二次的污染，在能量方面，也能节约一些，它内部的灯管使用的寿命也很长，所以在运行的时候，需要花费的费用就相对较低，也因此它是属于清洁型的低能耗环保设备。

光催化氧化设备采用的原理是利用光解来对有机废气进行转化的，所以只需要在反应区之内安装上紫外线灯管就可以了，当然，还是要在进出口的两端设置好隔离层，，这样才能够保证UV光解废气处理设备在运行的时候，气流保持在非常平稳的状态，也不会产生太大的阻力，就能够降低整体设施运行过程中所产生的消耗。

光氧净化器特点：

- 1、无需预处理。恶臭气体无需进行特殊的预处理，如加温、加湿等，设备工作环境温度在摄氏-30 - 9 5 之间，湿度在30% - 98%、PH值在2-13之间均可正常工作。
- 2、设备占地面积小，自重轻。适合于布置紧凑、场地狭小等特殊条件，设备占地面积<1m³/处理10000m³/h风量。
- 3、防火、防爆、防腐蚀性能高，设备性能稳定，采用不锈钢材质，设备使用寿命在十年以上。
- 4、运行成本低。本设备无任何机械动作，无噪音，无需专人管理和日常维护，只需作定期检查，本设备

能耗低，（每处理1000m³/h，仅耗电约0.2度），设备风阻极低<50pa，可节约大量排风动力能耗。

光氧净化器的技术特点：

1、消除污染有害气体异味，初级电子在电场中获得加速，撞击空气中的氧分子。当能量超过氧分子的电离电位时氧分子迅速离子化。失去电子的氧分子变成正极性氧离子（O₂⁺），而释放的电子又与另一中性氧分子结合变成负极性氧离子（O₂⁻），结果是氧离子的两级分化并吸附中性氧分子形成O₂⁺、O₂⁻、O₂等氧聚集的离子群，具有极强的氧化性。

2、无任何副作用。完全超越了传统的臭氧等空气净化器，能在有人在场的环境中持续灭菌、除尘，对人体副作用。能广谱地截获杀灭空气中的各类细菌，测试证明对军团菌、金黄色葡萄球菌、枯草杆菌、黑色变种芽孢及自然菌杀灭率达99.9%以上，有效去除可吸入颗粒，达到1-10万级洁净度。

光氧化催化设备有着除臭和杀菌的效果的，作为除异味的设备，它的效果是非常的好的，而且他没有特定的规格和标准，可以根据需要处理的风量和废气的浓度来进行定做的，这样的效果也会加的符合厂家实际的需求，达到好的效果。

因为它采用的是光解的方式对废气进行处理的，所以在处理的过程中，是不存在高温和高压的危险的，可以保证厂家在使用操作的时候加的方便，在各种行业中的使用都是可以进行的，特别是在一些对于防火要求和要求比较高的行业中，它的使用加的受欢迎。

大气污染是我国目前突出的环境问题之一，工业废气是大气污染物的重要来源。大量工业废气排入大气，必然使大气环境质量下降，给人体健康带来严重危害，给国民经济造成巨大损失。工业废气中难处理的就是有机废气，有机废气通过呼吸道和皮肤进入人体后，能给人的呼吸、血液、肝脏等系统和器官造成暂时性和性病变，尤其是苯并芘类多环芳烃能使人体直接致癌，已经引起人类的高度重视。工业生产中会产生各种有机物废气，主要包括各种烃类、醇类、醛类、酸类、酮类和胺类等；这些有机废气会造成大气污染，危害人体健康，而且还会造成浪费，所以有机废气的处理与净化势在必行。

光催化氧化除臭设备在除甲醛方面也是有着很大的优势的，众所周知，甲醛还有一个名字叫做蚁醛，这种气体是没有任何的颜色的，但是我们的嗅觉却可以非常准确地分辨出它来，因为它拥有着非常刺鼻的一种味道，它是属于一种毒化学品，甚至在我们的生活中，对于它的控制是拍在首位的，可见它的危害到底有多大。

甲醛是可以致癌的一种物质，如果甲醛和人体内的蛋白质相遇的话，就会造成人体内的蛋白质产生变形的情况，不同浓度的甲醛对于人体的危害也是有着区分的，像是浓度稍微低一些的，可能只是让小孩子有轻微的气喘的出现，但是基本上，以人类的嗅觉是闻不到的，但是随着它的浓度增加就会有着加明显的反应，严重的就会造成肺水肿，甚至造成立即死亡的情况。

光催化氧化除臭设备是可以很好的去除这种气体的，所以像是UV光解废气处理设备一系列的产品都是可以起到保护的作用的，解决了这种气体之后，自然就是能够保证人们的身体健康的，因为就是这种气体

，它是可以引起很多不同的疾病的，所以降低空气中的它的含量，也能够减少它对人体产生的危害。